



Надежные технологии доступа
к данным для государства и бизнеса





Termidesk VDI – это:

Мультиплатформенное решение для создания виртуальных рабочих мест, обеспечивающее **защищенный доступ к корпоративным данным и приложениям**



Мультиплатформенность



Поддержка всех сценариев работы: VDI, терминальный доступ к рабочим столам и приложениям, физические ПК



Масштабируемость
и отказоустойчивость



Собственный
протокол Tera



Мультиплатформенность

Поддержка тонких клиентов

GETMOBIT



Протоколы доставки

TERA



SPICE

RDP

Службы каталогов



ИБ-интеграции



Операционные системы (Клиенты/Агенты)



Платформы виртуализации





TERA

Собственный протокол доставки



Полнофункциональная
поддержка ОС Astra Linux



Нативная поддержка
клиентских и серверных
ОС Windows



Оптимизация работы
протокола на тонких
клиентах со слабыми CPU



Поддержка подключения
к удаленным машинам,
включая как виртуальные,
так и физические ПК



STAL 4.0.2:

новое поколение сервера терминалов

Новая архитектура управления сеансами	Больше стабильности при росте нагрузки: новая архитектура управления сеансами обеспечивает устойчивую работу сервера терминалов и позволяет одновременно подключать в 10 раз больше пользователей
Оптимизация графики и MIT-SHM	Быстрая и плавная работа графических приложений в ОС Astra Linux
Корректная работа с МКЦ Astra Linux	Готовность к эксплуатации в защищенных контурах на ОС Astra Linux (Смоленск, Воронеж)
Поставка одним пакетом	Установка в 7 раз быстрее, простое обновление и меньше затрат на сопровождение
Улучшение мультимедиа	Комфортная работа в мультимедийных сценариях: камера, микрофон и звук



Бизнес-сценарии Termidesk VDI

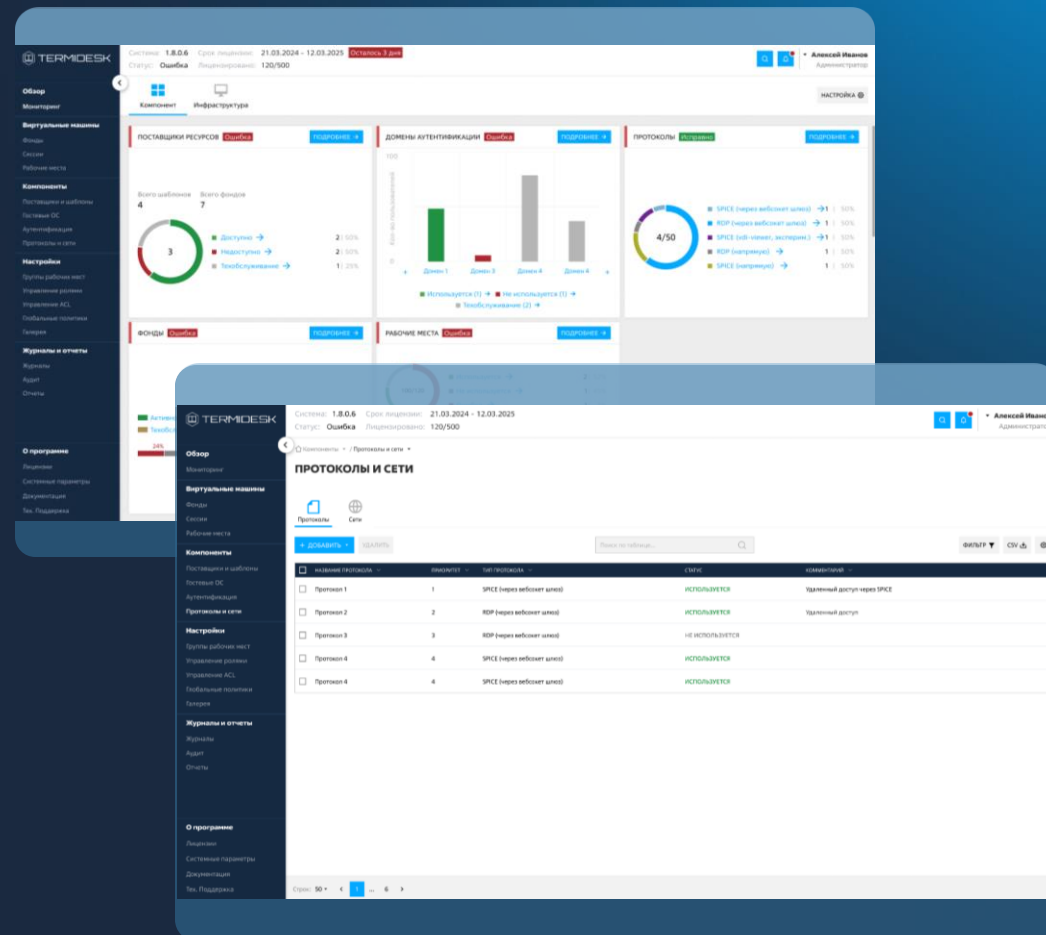
Терминальный
доступ

3D VDI + GPU

Доставка
приложений

VDI

Физ ПК





Обеспечение высокого уровня безопасности и защиты от вирусов

! Проблема

В организации (защищенный офис, удаленный офис) требуется, чтобы любая сессия пользователя начиналась с «чистого листа», а случайно подхваченное вредоносное ПО гарантированно уничтожалось



Решение: одноразовое рабочее место VDI

Изоляция ОС: вирусы, попавшие за сессию, исчезают при перезагрузке. Данные пользователя сохраняются отдельно (сетевой профиль), система остается стерильной

VDI



Оптимизация затрат и упрощение управления ИТ-инфраструктурой

! Проблема

Нужно сократить расходы на оборудование и лицензии, централизовать обновление ПО и управление пользователями, предоставляя доступ к типовым офисным приложениям



Решение: Сессионный рабочий стол (Терминальный сервер)

Консолидация мощных ВМ (терминальных серверов) для множества пользователей: экономия ресурсов, снижение затрат на ВМ, централизованное управление и простота обслуживания

Терминальный доступ



Обеспечение мобильности и доступа к специфическим приложениям с различных устройств

! Проблема

Сотрудникам нужен доступ к 1С, САПР, БД с ноутбуков, планшетов и тонких клиентов даже при медленном интернете

✓ Решение: Удаленные приложения

На терминальном сервере публикуется не рабочий стол, а только нужные приложения. Пользователь работает с ними как с локальными, но выполнение идет в ЦОДе. Идеально для «Удаленного офиса», «Ритейлера», «Джамп-сервера». Централизованные обновления и защита данных: информация не покидает ЦОД

Доставка приложений



Поддержка графически насыщенных приложений и сложной периферии

! Проблема

Требуется высокая производительность ПО для инженеров, дизайнеров и проектировщиков (SolidWorks, Revit)



Решение: Постоянное рабочее место VDI + GPU

Выделенная VM с vGPU на пользователя
Высокая производительность для 3D и видео
Подходит для сложных задач и творческих специалистов

3D VDI + GPU



Обеспечить возможность работы пользователя на физическом ПК

! Проблема

Обеспечить возможность удаленного доступа к физическому ПК

✓ Решение:

Termidesk обеспечивает бесшовный доступ к физическим ПК пользователей как к полноценным узлам гибридной инфраструктуры, позволяя централизованно управлять ими, применять единые политики безопасности и при необходимости переключаться между локальной работой и виртуальным десктопом через единое клиентское ПО

Физические ПК



Новый функционал Termidesk VDI 7.0

Безопасность

Поддержка RADIUS OTP —
двухфакторная аутентификация
через одноразовые пароли

mTLS для агента — взаимная
аутентификация с использованием
сертификатов, защита канала
«агент — сервер»

Перезагрузка VM пользователем





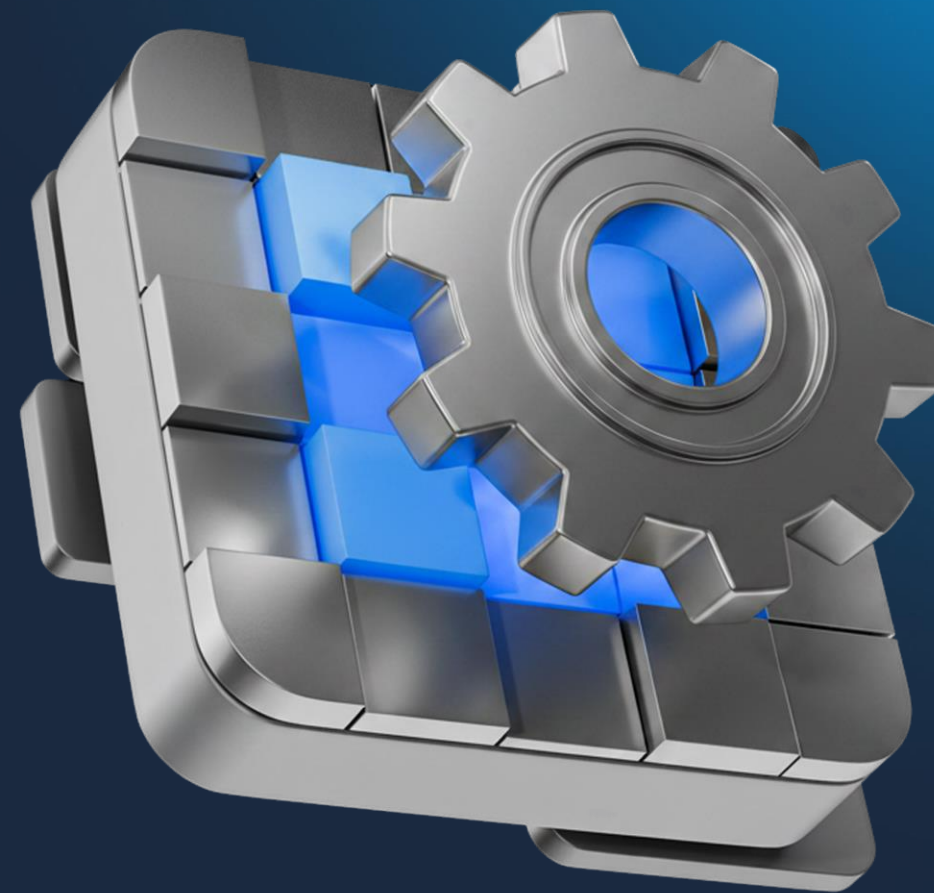
Новый функционал Termidesk VDI 7.0

Технологичность

Версионирование шаблона zVirt — контроль версий конфигураций, возможность отката и аудит изменений.

Поддержка HiDPI — адаптация клиента под экраны с высокой плотностью пикселей (техническая доработка рендеринга).

Единый инсталлятор клиента и выюера — упрощение дистрибуции, снижение числа сборок и зависимостей.





Новый функционал Termidesk VDI 7.0

Удобство

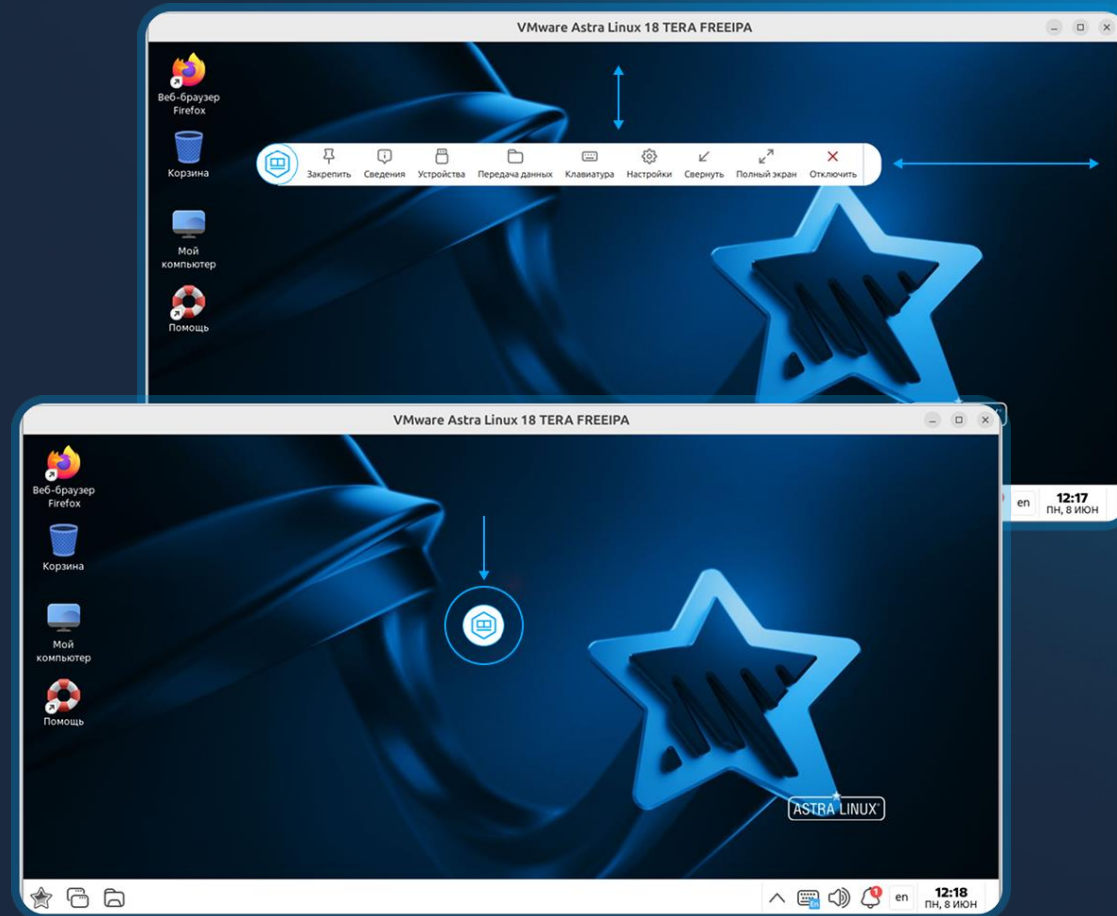
(пользовательский опыт)

Обновленный дизайн портала —
улучшенный интерфейс для
администраторов и пользователей

Отображение метрик рабочего места —
наглядная информация о нагрузке,
производительности, состоянии сессии

Новая панель инструментов в клиенте

**Сохранение настроек перенаправляемых
устройств в клиенте**



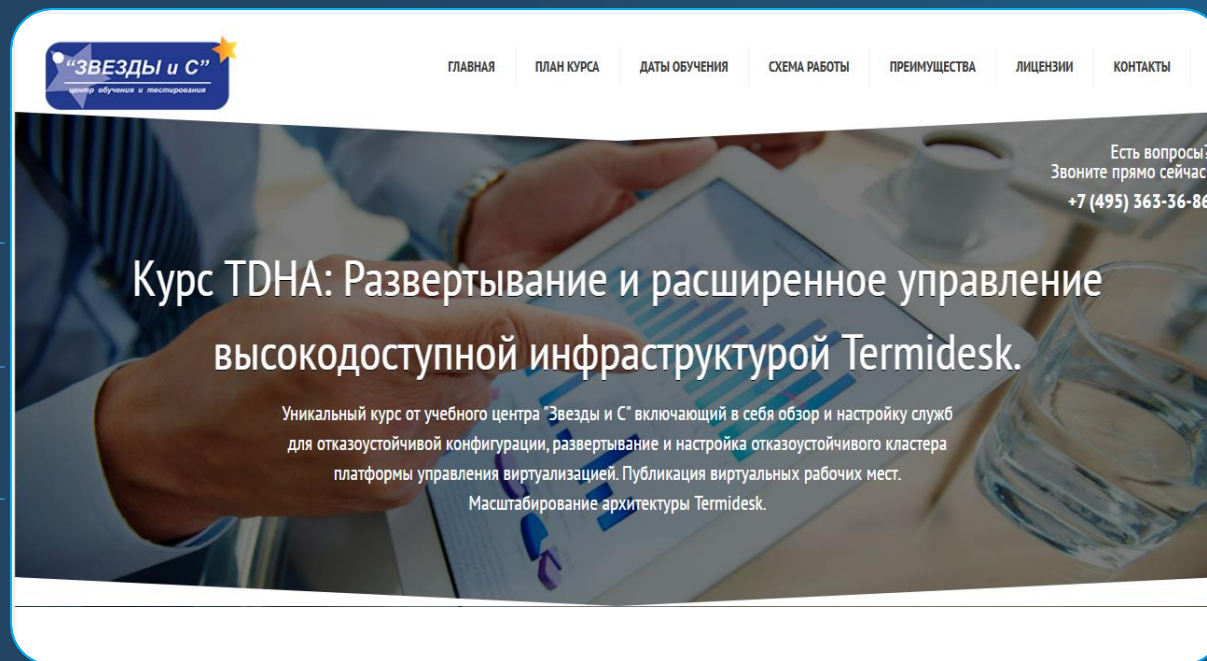
Знания – сила

Курс для администраторов от учебного центра «Звёзды и С»

Развертывание и расширенное управление высокодоступной инфраструктурой Termidesk

Программа курса включает:

- ✓ Администрирование и настройка высокодоступного кластера Termidesk
- ✓ Автоматизация развертывания тестовых стендов
- ✓ Проектирование и понимание отказоустойчивой архитектуры
- ✓ Подтверждение квалификации двумя сертификатами — от ПАО «Группа Астра» и учебного центра



Termidesk Enterprise

Единая лицензия. Готовая интеграция. Стабильность инфраструктуры

Состав решения:

- ✓ **Termidesk VDI:**
Безопасный и надёжный доступ к виртуальному рабочему месту
- ✓ **Termidesk Connect:**
Шлюз доступа с возможностью расширения до Gateway/Proху с балансировкой нагрузки
- ✓ **VMmanager:**
Платформа управления виртуализацией

Ключевые сценарии:

- ✓ Классический VDI и 3D-VDI (САПР, графика)
- ✓ Терминальный сервер + публикация приложений
- ✓ Удаленный доступ к физическим ПК





Наши преимущества



Безопасность

Повышение уровня безопасности и контролируемый доступ к корпоративным данным



Централизованное управление

Единая точка контроля, повышая безопасность и эффективность процессов



Мобильность

Возможность удаленного подключения к виртуальному рабочему столу, отдельным приложениям или физическому ПК из любой точки мира



Производительность

Вся обработка данных выполняется на стороне сервера, что и обеспечивает высокую производительность системы



Эффективность

Оптимизация использования вычислительных мощностей и снижение операционной нагрузки на ИТ-персонал



Масштабирование бизнеса

Быстрое открытие филиалов, присоединение новых офисов и подключение новых сотрудников



Публичные кейсы



Замещение Citrix Virtual Apps and Desktops



Перевод более 150 000 сотрудников



VDI и доставка приложений



алабуга



3 000 рабочих мест VDI



1 000 рабочих мест VDI для 3D-графики



РОСАТОМ



19 000 + лицензий



VDI и терминальные серверы

Дорожная карта Termidesk VDI

Актуальный статус: 24.06.2026



	Q1-Q2	H1-2026	Q3-Q4	H2-2026	H1-H2	2027
Функциональные возможности	• Единый инсталлятор для клиента и вьюера Termidesk для ОС Linux • Развитие Удаленного помощника – режим только на чтение для администратора с запросом управления сеансом • Отправка сообщений пользователям в сессию TC STAL\RDS • Профиль шлюза – разные URL с фильтром по сетям • Плавное завершение сессий при достижении лимитов времени – Агент BPM • Рестарт BPM пользователем (через веб-портал и клиента) • Отключение возможности редактировать созданное подключение в клиенте • Поддержка метода RADIUS Access-Challenge и поле ввода для OTP в веб-интерфейсе • Возможность выбора сетевого интерфейса для Агента PM • Отображение имени фермы, имени VM и IP VM (Админ и Пользователь) • Управление настройками расположения и сопоставления мониторов • Поддержка масштабирования ОС APM в клиенте и вьюере (HiDPI) • zVirt – версионирование шаблона (аналогично VMware) • Управление тегами для VM (на уровне VM) и их групп • Использование тегов для поиска VM и их групп • Сохранение настроек перенаправления устройств • Доставка образа PM по сети	• Поддержка слоёв приложений для Linux • Анализ сетевого соединения между конечным устройством пользователя и сессионным узлом • Ведение журнала о клиентских устройствах доступа • Синхронизация языков ввода между APM и PM (RDP) • Перенаправление сканера с APM в PM (TC) • Интеграция клиента с APM (ярлыки фонов) • HTML5 клиент – поддержка протокола RDP • Развитие клиента Termidesk для macOS • Возможность смены пароля пользователем • Редизайн клиента • Перенос настроек периферии в клиент • Оптимизация перенаправления веб-камеры • Реализация переназначения рабочего места пользователю • Брендирование портала	• Централизованное управление интеграцией с серверами почты и Syslog • Перенаправление устройств в HTML5 клиенте • База PID/VID для управления перенаправлением USB устройств • Поддержка подключения к нескольким домен-контроллерам FreeIPA • Поддержка персонализированных BPM (Personal VDI) • Тест проверки корректности настройки пула • Отчёты по работе пользователей • Профили подключений для клиента Termidesk • Интеграция клиента Termidesk с ОС APM по расширению файла • Централизованный сбор логов с клиентов • Запуск приложения по прямой ссылке на него (браузер) • Выбор снапшота при публикации фонда для VMmanager • Выбор хранилища VMmanager при создании шаблона • Поддержка UDP транспорта для RDP, включая шлюз • Оповещение о задержках сети, о высоком потреблении ЦП • Инвентаризация PM • Сохранение форматирования текста в буфере обмена • Единый инсталлятор Агента PM • Использование тегов для фильтрации доступа пользователей на уровне фонда			
	Доступность и производительность	Развитие протокола TERA: • Приоритеты каналов, мультиточность и отдельные сетевые порты • Поддержка протоколом масштабирования клиента (scaling) • TERA – custom channel API	Развитие протокола TERA: • Адаптация к полосе пропускания • Поддержка PO Vitamin • Завершение портирование на Windows • Реализация корректной работы 4K мониторов • Поддержка Альт Линукс 10 и 11 для APM и BPM (кроме ФизПК) • Настройка работы в режиме блокировки сеанса (клиент, сервер) • Реализация перенаправления webRTC • Загрузка и отображение веб-страниц локально на APM вместо PM (browser content redirection)	Развитие протокола TERA: • Поддержка протоколом запуска на виртуализированном GPU (vGPU) • Поддержка TERA вложенных сессий (APM->BPM->STAL) • MTU discovery • Поддержка протоколом запуска на физическом GPU		
Автоматизация, интеграция и инфраструктурные компоненты	• Улучшения нового дизайна портала администратора (Диспетчер). • Проверка состояния PM перед выдачей пользователю • Поддержка FQDN для шаблонов автономных машин • Отображение метрик пользовательских сессий онлайн • Отображение метрик PM в портале администратора • Поддержку переподключения к сессиям TC STAL • Изменение учета конкурентных лицензий • STAL – выравнивание v4.0 vs v3.4 • STAL – Поддержка Альт Рабочая Станция 10.4 (KDE) • Поддержка множества сеансов в рамках одного гостевого агента • Поддержка VMware 8 и 9 • Управление длительностью действия токенов в Системные настройки	• Termidesk Profiles – перемещаемый профиль пользователя Linux • Поддержка ALD Pro, Альт домен, FreeIPA для Агрегатора • Альт Домен – поддержка Kerberos и PKINIT • Альт Домен – проброс пароля пользователя на PM • Альт Домен – deregistration PM из каталога • Отделяемый портал (Пользователя и Администратора) • Обработка статусов сессий LoudPlay и управление ими • STAL – масштабирование для приложений • STAL – поддержка seamless app mode (aka RAIL) • Предварительное создание пользователей • Двухэтапный домен аутентификации	• Поддержка усиленной аутентификации по смарткарте на Портале пользователя • Вертикальная балансировка TC • Уровень абстракции "Публикация" • Водяные знаки (watermarks) в сессии пользователя TC • Сервис автоматической настройки клиента (через профили подключений) • Загрузка клиента с Портала пользователя • Работа протокола Loudplay через Шлюз • ALD Pro – поддержка Kerberos (SSO) • Добавление BPM в группы и OU ALD Pro • Агрегатор – возможность фильтрации доступа к BPM на основе тега фонда фермы-поставщика			

Дополнительные материалы



Справочный центр



<https://termidesk.ru/docs/ru-termidesk-doc/v7.0/index.html>

- Эксплуатационная документация
- Методические материалы
- Сценарии использования и архитектура
- Удобный поиск
- FAQ
- Совместимость версий и многое другое

How-to ролики и видео
подкаст Termidesk: подКЛЮЧено



Telegram



Новостной канал

Termidesk User Group

Сайт продукта

termidesk.ru



Давайте начнем!

Протестировать решение:

